

Network Camera

Installationsanleitung

Lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme des Geräts bitte genau durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen sorgfältig auf.

SNC-CH135/CH140/CH240



<http://www.sony.net/>

© 2009 Sony Corporation Printed in China



WARNUNG

Um die Gefahr von Bränden oder elektrischen Schlägen zu verringern, darf dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur qualifiziertem Fachpersonal.

WARNUNG

Eine leicht zugängliche Trennvorrichtung muss in die Installationsverklebung des Gebäudes eingebaut sein.

WARNUNG (nur für Installateure)

Vorschriften zur Decken- bzw. Wandmontage des Gerätes: Vergewissern Sie sich nach der Installation, dass die Verbindung in der Lage ist, einer abwärts gerichteten Kraft von mindestens 50 Newton (N) standzuhalten.

VORSICHT bei einem LAN-Anschluss

Verbinden Sie den LAN-Anschluss aus Sicherheitsgründen nicht mit Netzwerkgeräten, bei denen die Gefahr von Überspannung besteht. Der LAN-Anschluss dieses Geräts darf nur mit Geräten verbunden werden, deren Stromversorgung die Anforderungen für SELV (Safety Extra Low Voltage = Sicherheitskleinspannung) erfüllt und den Limited Power Source-Vorschriften gemäß IEC 60950-1 entspricht. Verwenden Sie Geräte, die dem Standard IEEE802.3af entsprechen.

Stromversorgung

Vorsicht beim Betrieb in anderen Ländern

Das Modell SNC-CH135/CH140/CH240 kann mit 24 V Wechselspannung oder 12 V Gleichspannung betrieben werden. Das Modell SNC-CH135/CH140/CH240 erkennt die Stromquelle automatisch. Verwenden Sie eine Stromversorgung mit 24 V Wechselspannung oder 12 V Gleichspannung, die den Anforderungen für SELV (Safety Extra Low Voltage, Sicherheitskleinspannung) entspricht und mit den Bestimmungen für Limited Power Source (bescheinigte begrenzte Stromversorgung) gemäß IEC 60950-1 konform ist.

Für Kunden in Europa

Der Hersteller dieses Produkts ist Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, Japan. Der autorisierte Repräsentant für EMV und Produktsicherheit ist Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland. Bei jeglichen Angelegenheiten in Bezug auf Kundendienst oder Garantie wenden Sie sich bitte an die in den separaten Kundendienst- oder Garantiedokumenten aufgeführten Anschriften.

Für Kunden in Europa, Australien und Neuseeland

WARNUNG

Dies ist eine Einrichtung, welche die Funk-Entstörung nach Klasse A besitzt. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen. Sollten Funkstörungen auftreten, wenden Sie sich bitte an den nächsten autorisierten Sony-Kundendienst. Dieser Apparat darf nicht im Wohnbereich verwendet werden.

ACHTUNG

Das bei bestimmten Frequenzen abgegebene elektromagnetische Feld kann das Bild dieses Geräts beeinflussen.

Hinweise zur Verwendung

Vor dem Betrieb

- Wenn Sie beim Öffnen der Verpackung feststellen, dass sich Kondensationsflüssigkeit gebildet hat, schalten Sie die den Strom erst dann ein, wenn die Kondensationsflüssigkeit verschwunden ist.
- Leiten Sie die statische Elektrizität ab, bevor Sie die Kamera bedienen oder berühren.

Daten und Sicherheit

- Sie sollten beachten, dass die Bilder oder der Ton, den Sie überwachen, durch das Recht auf Privatsphäre oder andere Rechte geschützt sind. Die Verantwortung dafür, dass die geltenden Rechte eingehalten werden, liegt allein bei Ihnen.
- Der Zugriff auf die Bilder und den Ton wird nur über einen Benutzernamen und das Passwort geschützt, das Sie eingerichtet haben. Es erfolgt keine weitere Authentifizierung und Sie sollten auch nicht annehmen, dass eine andere schützende Filterung durch den Dienst durchgeführt wird. Da der Dienst internetbasiert ist, besteht das Risiko, dass das Bild oder der Ton, die Sie überwachen, über das Netzwerk von Dritten angesehen oder verwendet werden können.
- SONY IST NICHT VERANTWORTLICH UND ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG GEGENÜBER IHNEN ODER EINER ANDEREN PERSON FÜR EINE UNTERBRECHUNG, EINSTELLUNG ODER AUFHEBUNG DES DIENSTES. DER DIENST WIRD OHNE MÄNGELGEWÄHR BEREITGESTELLT UND SONY LEHNT JEGLICHE GARANTIE, AUSDRÜCKLICH ODER IMPLIZIERT, IM HINBLICK AUF DEN DIENST AB UND SCHLIESST DIESE AUS, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF JEGLICHE IMPLIZIERTE GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER DASS DAS GERÄT STÖRUNGSFREI ODER FORTLAUFEND VERWENDET WERDEN KANN.
- Die Sicherheitskonfiguration ist wesentlich für drahtlose LAN-Verbindungen. Sollte ein Problem durch eine Vernachlässigung der Sicherheitseinstellung oder aufgrund der Beschränkung der WLAN-Spezifikationen auftreten, übernimmt SONY keine Haftung für eventuelle Schäden, Datenverlust oder Wiederherstellung derselben.
- Führen Sie immer eine Probeaufnahme aus, und bestätigen Sie, dass die Aufnahme erfolgreich war. SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN JEDER ART, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BEGRENZT AUF KOMPENSATION ODER ERSTATTUNG, AUFGRUND VON FEHLFUNKTION DIESES GERÄTS ODER SEINER DATENTRÄGER, EXTERNEN SPEICHERSYSTEMEN ODER JEGLICHEN ANDEREN DATENGRÄGER ODER SPEICHERSYSTEMEN ZUR AUFNAHME VON INHALTEN JEDER ART ÜBERNEHMEN.
- Bestätigen Sie vor dem Gebrauch immer, dass das Gerät richtig arbeitet. SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN JEDER ART, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BEGRENZT AUF KOMPENSATION ODER ERSTATTUNG, AUFGRUND VON VERLUST VON AKTUELLEN ODER ERWARTETEN PROFITEN DURCH FEHLFUNKTION DIESES GERÄTS ODER AUS JEGLICHEM ANDEREN GRUND, ENTWEDER WÄHREND DER GARANTIEFRIST ODER NACH ABLAUF DER GARANTIEFRIST, ÜBERNEHMEN.
- Sollten Sie Daten durch die Benutzung dieses Gerätes verlieren, übernimmt SONY keine Verantwortung für die Wiederherstellung der Daten.

Persönliche Daten

- Anhand der von dem System mit diesem Gerät aufgenommen Bilder können Einzelpersonen identifiziert werden; diese fallen daher unter die Bestimmungen in „Personal Information“ (Persönliche Daten) des „Act on the Protection of Personal Information“ (Regelungen zum Schutz persönlicher Daten). Halten Sie sich beim Umgang mit den Videodaten an die geltenden Gesetze.
- Auch die mit diesem Produkt aufgezeichneten Informationen können „Personal Information“ (persönliche Daten) beinhalten. Bei der Entsorgung, Übertragung, Reparatur oder in anderen Fällen, in denen dieses Produkt oder Speichermedien an Dritte weitergegeben werden, ist größte Sorgfalt zu wahren.

Betriebs- und Lagerumgebung

- Betreiben oder lagern Sie die Kamera ebenfalls nicht unter folgenden Umgebungsbedingungen, da dies zu einer Fehlfunktion führen kann.
- Orte mit extremer Hitze oder Kälte (Betriebstemperatur: -10°C bis +50°C)
- Orte, die längere Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind, oder in der Nähe einer Wärmequelle (z. B. Heizkörper)
- Orte in der Nähe starker Magnetfelder
- Orte in der Nähe von Quellen starker elektromagnetischer Strahlung wie z. B. Radio- oder Fernsehsender
- Orte, die starken Vibrationen oder Erschütterungen ausgesetzt sind
- Orte mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Staubbelastung
- Orte, die Regenwasser ausgesetzt sind
- Orte, deren Lichtverhältnisse durch Leuchtstofflampen oder reflektierende Fenster beeinflusst werden
- Orte mit instabilen Lichtverhältnissen (dadurch würde das Bild flimmern)

Ventilation

Um einen Wärmestau zu verhüten, darf die Luftzirkulation um die Kamera nicht blockiert werden.

Transport

- Schalten Sie das Gerät beim Transport stets aus.
- Wenn die Kamera transportiert werden soll, verwenden Sie ihre Originalverpackung oder gleichwertiges Verpackungsmaterial.

Reinigung

- Verwenden Sie ein Gebläse, um Staub vom Objektiv zu entfernen.
- Reinigen Sie die Oberflächen der Kamera mit einem weichen, trockenen Tuch. Um hartnäckige Schmutzflecken zu entfernen, feuchten Sie ein weiches Tuch mit etwas Reinigungslösung an, und wischen Sie anschließend mit einem trockenen Tuch nach.
- Verwenden Sie keine flüchtigen Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin oder Verdünnung, da diese die Gehäuseoberfläche angreifen könnten.

Hinweis zu Laserstrahlen

Laserstrahlen können Bildsensoren beschädigen. Gehen Sie mit Bedacht vor und setzen Sie die Oberfläche eines Bildsensors keiner Strahlung eines Laserstrahls in einer Umgebung aus, in der ein Laserstrahlgerät verwendet wird.

Bildsensor-spezifische Phänomene

Die folgenden Phänomene, die bei Bildern auftreten können, sind typisch für Bildsensoren. Sie stellen keine Fehlfunktion dar.

Weißer Flecken

Obwohl Bildsensoren mit Präzisionstechnologie gefertigt werden, können in seltenen Fällen kleine weiße Flecken auf dem Bildschirm erscheinen, die durch kosmische Strahlungseinflüsse usw. hervorgerufen werden. Dies ist durch das Funktionsprinzip von Bildsensoren bedingt und stellt keine Fehlfunktion dar. Diese weißen Flecken treten vornehmlich in folgenden Fällen auf:

- bei Betrieb mit hoher Umgebungstemperatur
- bei erhöhter Verstärkung (höherer Empfindlichkeit)
- bei Verwendung langer Verschlusszeiten

Aliasing

Beim Aufnehmen von feinen Mustern, Streifen oder Linien erscheinen diese möglicherweise gezackt oder flimmernd.

Informationen zu den Bilderstellungsbedingungen

- Wenn Blendenaufnahme auf Ein gesetzt ist, ist die Auflösung möglicherweise nicht zufriedenstellend. Setzen Sie in diesem Fall Blendenaufnahme auf Aus.
- Wenn View-DR auf Ein gesetzt ist, ist die Auflösung möglicherweise nicht zufriedenstellend. Setzen Sie in diesem Fall View-DR auf Aus, Blendenaufnahme auf Aus und die Verschlusszeit auf Auto (SNC-CH240).
- Wenn Sie die manuelle Blende nutzen, setzen Sie View-DR auf Aus (SNC-CH240).

Informationen zu den mitgelieferten Anleitungen

Installationsanleitung (dieses Dokument)

Diese Installationsanleitung erläutert die Bezeichnungen und Funktionen der Teile und Bedienungselemente der Network Camera, enthält Anschlussbeispiele und erläutert die Einrichtung der Kamera. Bitte lesen Sie die Installationsanleitung vor der Inbetriebnahme durch.

Bedienungsanleitung (auf der CD-ROM enthalten)

Die Bedienungsanleitung erläutert die Einrichtung der Kamera und die Steuerung der Kamera über einen Web-Browser. Nachdem Sie die Kamera ordnungsgemäß installiert und angeschlossen haben, können Sie mit der Inbetriebnahme gemäß dieser Bedienungsanleitung beginnen.

Verwenden der Anleitungen auf der CD-ROM

Die mitgelieferte CD-ROM enthält die Bedienungsanleitungen für dieses Gerät im PDF-Format.

Vorbereitungen

Adobe Reader ab Version 6.0 muss auf Ihrem Computer installiert sein, um die auf der CD-ROM enthaltene Bedienungsanleitung verwenden zu können.

Hinweis

Wenn Adobe Reader nicht installiert ist, können Sie das Programm von der folgenden URL herunterladen: <http://www.adobe.com/>

Lesen der Anleitung auf der CD-ROM

1 Legen Sie die CD-ROM in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein.

In Ihrem Web-Browser wird automatisch eine Titelseite angezeigt. Wird diese nicht automatisch im Web-Browser angezeigt, doppelklicken Sie auf die Datei index.htm auf der CD-ROM.

2 Wählen Sie die Anleitung aus, die Sie lesen möchten, und klicken Sie darauf.

Dadurch wird die PDF-Datei der Anleitung geöffnet. Wenn Sie auf einen Eintrag im Inhaltsverzeichnis klicken, können Sie zur entsprechenden Seite springen.

Hinweise

- Je nach Version von Adobe Reader werden die Dateien möglicherweise nicht richtig dargestellt. Installieren Sie in diesem Fall die aktuellste Version, die Sie von der oben unter „Vorbereitungen“ erwähnten URL herunterladen können.
- Wenn Sie die CD-ROM nicht mehr besitzen, oder wenn sie beschädigt ist, können Sie Ersatz bestellen. Wenden Sie sich an den für Sie zuständigen Servicevertreter von Sony.

Adobe und Acrobat Reader sind ein Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern.

Smartphone viewer

Dieses Produkt ist mit einem Smartphone viewer ausgestattet. Mit dem Smartphone viewer können Sie das Bild einer Netzwerkkamera mit Ihrem Smartphone anzeigen und diese Kamera schwenken, neigen und bei der Kamera einen Zoom durchführen. Ausführliche Informationen finden Sie unter „Smartphone viewer Bedienungsanleitung“ unter der folgenden URL: <http://www.sony.net/ipela/snc>

Position und Funktion der Komponenten

Vorderseite

1 Objektiv

Als Standardausrüstung ist ein Vario-Objektiv angebracht.

2 Fokussierring

Drehen Sie diesen Ring in Richtung N (nah), um den Fokus auf ein Objekt in der Nähe einzustellen. Drehen Sie ihn in Richtung F (unendlich), um den Fokus auf ein weiter entferntes Objekt einzustellen.

3 Zoomring

Drehen Sie diesen Ring in Richtung T für Telefotos oder in Richtung W für Weitwinkel.

4 Loch für die Stativschraube

Verwenden Sie diese Schraubenbohrung, wenn Sie die Kamera an einem Stativ befestigen (Schraube: 1/4 Zoll, 20 UNC). Sie können ein Stativ entweder an der Ober- oder Unterseite der Kamera befestigen.



Vorsicht

Verwenden Sie nur die Befestigungsschraube, die eine Länge von 4,5 mm – 7 mm hat. Die Verwendung anderer Schrauben kann zu einer unsachgemäßen Befestigung führen, wodurch Teile in der Kamera beschädigt werden können.

5 Belastbarkeitskennzeichnung

Diese Kennzeichnung zeigt den Namen des Geräts sowie seine elektrische Belastbarkeit an.

6 Objektivstecker (4-polige Buchse)

Leitet Strom und Steuerungssignale an ein Objektiv mit automatischer Blende.

7 Objektivfassung (nur SNC-CH135)

Zum Anbringen eines passenden CS-Objektivs. Wenn Sie ein C-Objektiv verwenden, benötigen Sie einen Adapter für C-Fassungen (gesondert erhältlich). Ein Vario-Objektiv ist als Standardausrüstung an der SNC-CH140/CH240 angebracht.

Rückseite

8 Gleichspannung 12 V/Wechselspannung 24 V (Stromaufnahme)-Anschluss

Stellen Sie die Verbindung zu einem 12 V Gleichspannung- oder 24 V Wechselspannung-Stromversorgungssystem her.

9 LAN-Netzwerkanschluss (RJ-45)

Verbinden Sie den Anschluss über ein Netzwerkkabel (UTP, Kategorie 5) mit einem Hub im 10BASE-T/100BASE-TX-Netzwerk. Lesen Sie unter „Anschließen der Stromquelle“ auf der Rückseite nach, um Informationen zum PoE-Anschluss zu erhalten.

10 Taste Easy Focus

Drücken Sie diese Taste, um den Fokus automatisch anzupassen. Um die Standardeinstellung aufzurufen, halten Sie die Taste 4 Sekunden lang gedrückt.

11 Schraubenbohrung zur Befestigung eines Fallschutz-Drahtseils

Wenn Sie die Kamera an der Decke oder an einer Wand montieren, befestigen Sie das mitgelieferte Drahtseil mit der mitgelieferten Schraube an dieser Bohrung.

12 Anschluss VIDEO OUT (Videoausgang)

Schließen Sie an diesem Anschluss das BNC-Kabel (nicht mitgeliefert) an.

Hinweis

Das Ausgabebild wird primär dazu verwendet, den Blickwinkel anzupassen. Es wird abhängig vom Videoformat und den Bildformateinstellungen möglicherweise nicht korrekt angezeigt.

- Das Bild wird in der horizontalen und/oder vertikalen Ebene möglicherweise nicht ordnungsgemäß angezeigt.
- Das Bild kann verkleinert sein.

13 (Erdungs)-Anschluss

Dies ist der Erdungsanschluss für das Gehäuse.

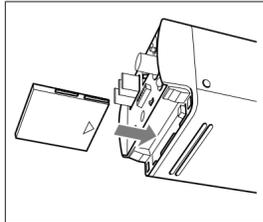
14 CF-Kartenentriegelungshebel

Drücken Sie auf den Entriegelungshebel, um die CF-Speicherkarte** aus dem CF-Kartensteckplatz zu entfernen.

15 CF-Kartensteckplatz

Dieser Einschub wird für die optionale WLAN-Karte SNCA-CFWS* oder für die CF-Speicherkarte** verwendet.

Setzen Sie die SNCA-CFWS* in den Steckplatz ein, und schließen Sie die optionale WLAN-Antenne SNCA-AN1* an die Kamera an, um die Kommunikationsreichweite für WLAN zu erweitern.



Hinweise

Setzen Sie die CF-Speicherkarte so ein, dass die Oberseite zur NETWORK- der Kamera zeigt.

* SNCA-CFWS und SNCA-AN1 sind in manchen Ländern und Gebieten nicht verfügbar. Um weitere Einzelheiten zu erfahren, wenden Sie sich an Ihren Sony-Vertragshändler.

** Informationen zu geprüften CF-Speicherkarten erhalten Sie von Ihrem autorisierten Sony-Händler.

16 CF-Karteneinschubabdeckung

Um die CF-Karteneinschubabdeckung zu entfernen, ziehen Sie die Abdeckung nach vorn.

Wenn Sie die CF-Karteneinschubabdeckung wieder anbringen, achten Sie darauf, dass die Abdeckung vollständig geschlossen ist.

17 NTSC/PAL-Schalter

Zum Umschalten der Videoausgabe.

18 I/O (E/A-Anschluss (Eingang/Ausgang))

Dieses Kabel ist mit einem Sensoreingang und zwei Alarmausgängen ausgestattet.

Die Adern des Kabels steuern die folgenden Signale.

Stift Nr.	Signal
1	Sensoreingang +
2	Sensoreingang – (Erde)
3	Alarmausgang 1+
4	Alarmausgang 1–
5	Alarmausgang 2+
6	Alarmausgang 2–

Einzelheiten zu den jeweiligen Funktionen und erforderlichen Einstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der mitgelieferten CD-ROM.

Informationen zur Herstellung der Anschlüsse finden Sie unter „Anschließen des E/A-Kabels“.

19 (Line-Ausgang)-Buchse (Ministecker, mono)

Schließen Sie ein im Handel erhältliches Lautsprechersystem mit integriertem Verstärker an.

20 POWER-Anzeige (Grün)

Wenn die Kamera mit Strom versorgt wird, überprüft die Kamera das System. Wenn das System normal läuft, leuchtet diese Anzeige. Wenn ein Systemfehler auftritt, blinkt diese Anzeige jede Sekunde. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren autorisierten Sony-Händler.

21 (Mikrofoneingang)-Buchse (Ministecker, mono)

Schließen Sie hier ein handelsübliches Mikrofon an. Diese Buchse unterstützt mit Strom betriebene Einsteckmikrofone (Nennspannung: 2,5 V Gleichspannung).

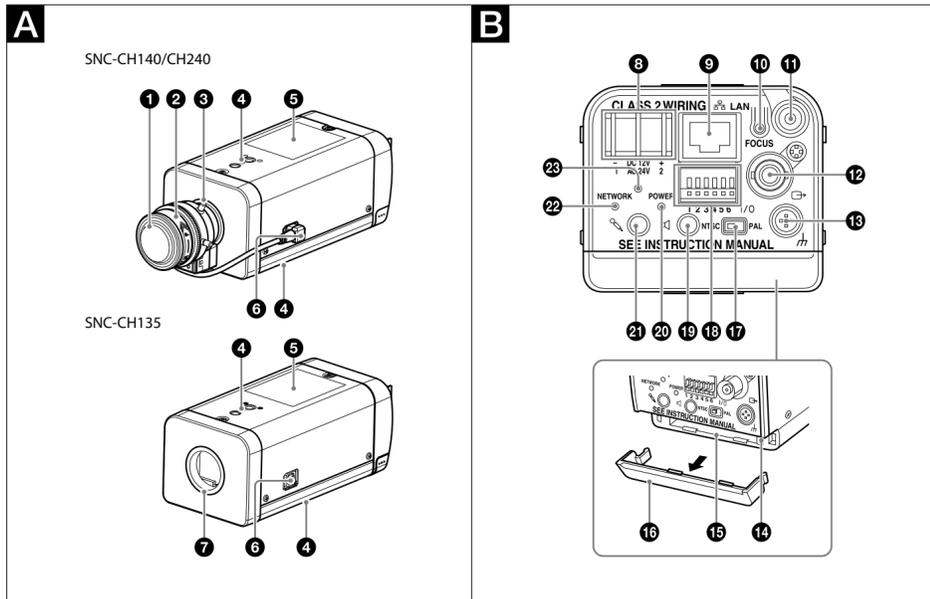
22 NETWORK-Anzeige (Grün/Orange)

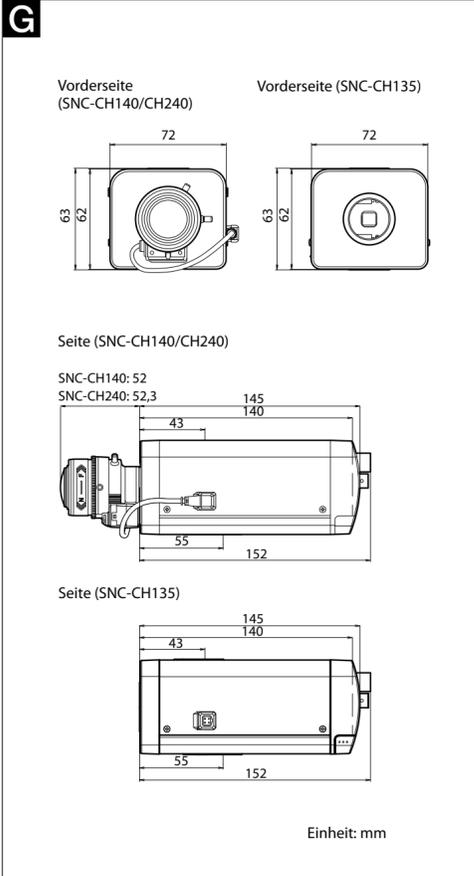
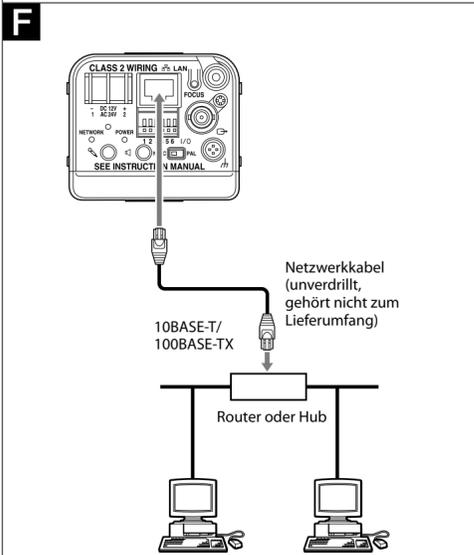
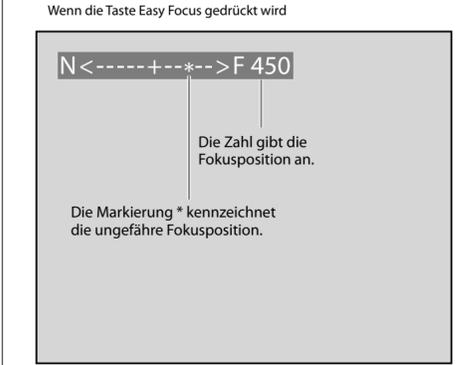
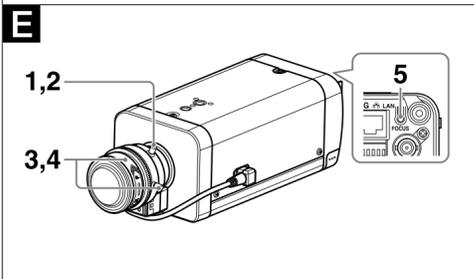
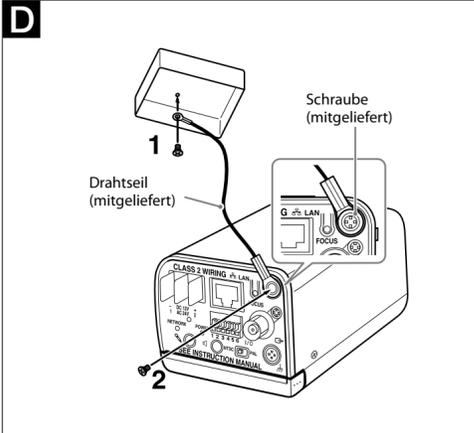
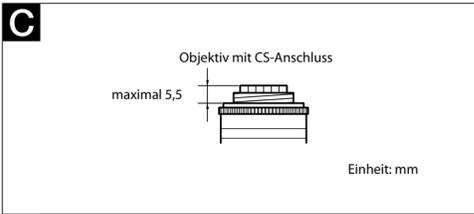
Die Anzeige leuchtet oder blinkt, wenn die Kamera ans Netzwerk angeschlossen ist. Die Anzeige leuchtet nicht, wenn die Kamera nicht ans Netzwerk angeschlossen ist. Wenn 100BASE-TX angeschlossen ist, leuchtet die Anzeige grün. Wenn 10BASE-T angeschlossen ist, leuchtet die Anzeige orange.

23 Schalter zum Zurücksetzen

Um die Kamera auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, drücken Sie diesen Schalter mit einem spitzen Gegenstand herunter, während die Kamera mit Strom versorgt wird.

(Fortsetzung auf der Rückseite)





Installation

Vorsicht
Um ein Herunterfallen der Kamera zu verhindern, befestigen Sie unbedingt das mitgelieferte Drahtseil.

Geeignetes Objektiv

Für diese Kamera benötigen Sie ein Objektiv für CS-Fassungen, das weniger als 1 kg wiegt. Das Objektiv darf nicht weiter als maximal 5,5 mm über die Fassung hinausragen.

Vorsicht

- Lassen Sie die Objektivabdeckung auf der Kamera, wenn das Objektiv nicht befestigt ist.
- Wenn Sie beabsichtigen, die Kamera an einer Wand oder Decke zu installieren, prüfen Sie, ob die Wand oder Decke stabil genug ist, um das Gewicht der Kamera einschließlich des Montagehalters zu tragen, bevor Sie die Kamera vorschriftsmäßig installieren. Andernfalls kann die Kamera herunterfallen und ernsthafte Verletzungen verursachen. Prüfen Sie außerdem wenigstens einmal pro Jahr, ob sich die Halterung nicht gelockert hat. Je nach den Benutzungsbedingungen ist das Prüfintervall zu verkürzen.
- Die Leistung hängt von der Installationsumgebung und dem Objektiv selbst ab. Um weitere Einzelheiten zu erfahren, wenden Sie sich an Ihren Sony-Vertragshändler.

Anbringen des Drahtseils

Wenn Sie die Kamera an der Decke oder an einer hohen Position montieren, achten Sie darauf, das mitgelieferte Drahtseil anzubringen, um zu verhindern, dass die Kamera herunterfällt. Befestigen Sie das Drahtseil, wie in der Abbildung gezeigt, an der Schraubenbohrung an der Rückseite der Kamera.

Hinweis
Achten Sie darauf, den Stromanschluss oder das Kabel nicht mit dem Drahtseil kurzzuschließen, wenn Sie das Drahtseil anbringen.

- Sichern Sie das Drahtseil im Anschlusskasten an der Decke.**
Verwenden Sie eine Schraube, die auf die Schraubenbohrung Ihres Anschlusskastens passt (nicht mitgeliefert).
- Sichern Sie das Drahtseil mit der mitgelieferten Schraube am Drahtseilbefestigungsschraubloch an der Rückseite der Kamera.**

Vorsicht
Verwenden Sie zur Montage die mitgelieferten Schrauben. Wenn Sie andere Schrauben verwenden, funktioniert das Drahtseil möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

Anpassen der Kameraerfassung und des Fokus

- Lösen Sie die Feststellschraube des Zoomrings, um den Kameraerfassungsbereich anzupassen.
- Ziehen Sie die Feststellschraube fest, um den Zoom zu arretieren.
- Lösen Sie die Feststellschraube des Fokusrings, um den Fokus anzupassen.
- Ziehen Sie die Feststellschraube fest, um den Fokus fest einzustellen.
- Drücken Sie die Taste Easy Focus an der Rückseite, um den Fokus automatisch anzupassen.

Hinweis
Aufgrund der Aufnahmeumgebung erzielen Sie mit der Taste Easy Focus möglicherweise keine zufriedenstellende Fokuseinstellung. Halten Sie in diesem Fall die Taste Easy Focus länger als 4 Sekunden gedrückt, um die Aufnahmemaß-Standardposition wieder aufzurufen. Passen Sie dann den Fokus an, indem Sie Schritt 3 und 4 folgen.

Anschlüsse

Anschließen ans Netzwerk

Verbinden Sie den LAN-Anschluss der Kamera über ein Netzwerkabel (ungekreuzt, nicht mitgeliefert) mit einem Router oder Hub im Netzwerk.

Anschließen an einen Computer
Verbinden Sie den LAN-Anschluss der Kamera über ein Netzwerkabel (gekreuzt, nicht mitgeliefert) mit dem Netzwerkanschluss eines Computers.

Anschließen der Stromquelle

Als Spannungsversorgung der Kamera stehen die folgenden drei Möglichkeiten zu Verfügung.

- 12 V Gleichspannung
 - 24 V Wechselspannung
 - Spannungsversorgung gemäß IEEE802.3af (PoE* System)
- *PoE bedeutet Power over Ethernet (Spannungsversorgung über Ethernet).

Anschließen an eine Spannungsversorgung mit 12 V Gleichspannung oder 24 V Wechselspannung

Schließen Sie das Spannungsversorgungskabel der Kamera an eine Spannungsversorgung mit 12 V Gleichspannung oder 24 V Wechselspannung an.

- Verwenden Sie eine Spannungsquelle mit 12 V Gleichspannung oder 24 V Wechselspannung, die vom 100 bis 240 V Wechselspannungsnetz getrennt ist. Je nach verwendeter Spannungsquelle sind folgende Spannungsbereiche zulässig.
12 V Gleichspannung: 10,8 V bis 13,2 V
24 V Wechselspannung: 21,6 V bis 26,4 V
- In den USA sollte das Produkt nur mit einer UL-Norm-Stromzufuhr der Klasse 2 betrieben werden.
- In Kanada sollte das Produkt nur mit einer von der CSA zertifizierten Stromzufuhr der Klasse 2 betrieben werden.
- Verwenden Sie für diesen Anschluss ein UL-Kabel (VW-1 Ausführung 10368).

empfohlenes Kabel

KABEL (AWG)	#24	#22	#20
Max. Länge (m)	8	14	20

24 V Wechselspannung:

KABEL (AWG)	#24	#22	#20
Max. Länge (m)	11	19	28

Anschließen an eine Spannungsversorgung gemäß IEEE802.3af

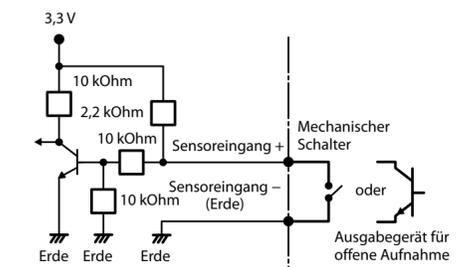
Die Spannungsversorgung gemäß IEEE802.3af speist die Versorgungsspannung über LAN-Kabel ein. Nähere Einzelheiten finden Sie im Handbuch der verwendeten Ausrüstung.

Anschließen des I/O-Kabels

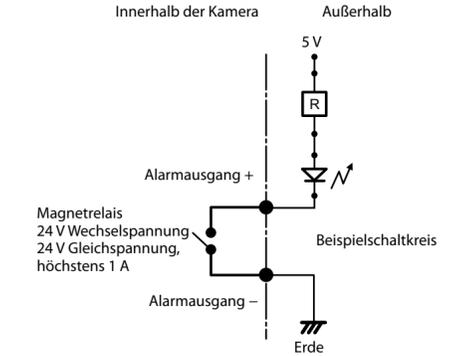
Schließen Sie die Adern des I/O-Kabels wie folgt an:

Kabeldiagramm für Sensoreingang

Mechanischer Schalter/Ausgabegerät für offene Aufnahmen
Innerhalb der Kamera Außerhalb



Kabeldiagramm für Alarmausgang



Technische Daten

Komprimierung	JPEG/MPEG4/H.264
Videokomprimierungsformat	G.711/G.726 (40, 32, 24, 16 kbps)
Audiokomprimierungsformat	SNC-CH135/CH140
Maximale Bildwechselfrequenz	H.264: 30 fps (1280 x 720) SNC-CH240 H.264: 30 fps (1920 x 1080)

Kamera	NTSC-Farbsystem/PAL-Farbsystem (umschaltbar)
Signalsystem	SNC-CH135/CH140
Bildwandler	1/3-Zoll-CMOS (Exmor) Effektive Bildelemente: Ca. 1.390.000 SNC-CH240 1/2,8-Zoll-CMOS (Exmor) Effektive Bildelemente: Ca. 3.270.000
Synchronisation	Interne Synchronisation
Horizontale Auflösung	600 TV-Zeilen (analoges Video)
Video-Signalausgabestand	mehr als 50 dB (AGC 0 dB)
Mindestausleuchtung	SNC-CH140 F1,2/View-DR Aus/VE Aus/AGC Hoch/ XDNR Mittel/50 IRE (IP) Farbe 0,20 lx S/W 0,10 lx SNC-CH240 F1,3/View-DR Aus/VE Aus/AGC Hoch/ XDNR Mittel/50 IRE (IP) Farbe 0,40 lx S/W 0,25 lx

Objektiv	SNC-CH140: 2,8 mm bis 8 mm SNC-CH240: 2,8 mm bis 6 mm
Fokuslänge	SNC-CH140: F1,2 ~ F1,9 SNC-CH240: F1,3 ~ F1,9
Maximale, relative Blendenöffnung	SNC-CH140 Vertikal: 76,2° ~ 27,2° (1280 x 1024) Horizontal: 96,5° ~ 33,9° SNC-CH240 Vertikal: 74,2° ~ 35,2° (1920 x 1440) Horizontal: 101,2° ~ 47,0°
Sichtwinkel	300 mm

Schnittstelle	10BASE-T/100BASE-TX, automatische Konfiguration (RJ-45)
LAN-Anschluss	Sensoreingänge: x 1, Kontaktherstellung, Öffner
I/O-Anschluss	Alarmausgang: x 2, 24 V Wechselstrom/ Gleichstrom, 1 A (mechanische Relaisausgabe elektrisch von der Kamera isoliert)
CF-Kartensteckplatz	CF Typ I/II
Videoausgang	VIDEO OUT: BNC, 1,0 Vs-s, 75 Ohm, unsymmetrisch, negative Sync
Mikrofoneingang*	Minibuchse (monaural) Unterstützter Stromeingang (Nennspannung: 2,5 V Gleichspannung) Empfohlener Eingangswiderstand 2,2 kOhm
Line-Eingang*	Minibuchse (monaural)
* Mikrofoneingang und Audioeingang sind über das Betriebsmenü umschaltbar.	
Line-Ausgang	Minibuchse (monaural), Maximale Ausgabe: 1 Veff

Sonstiges	12 V Gleichspannung ± 10% 24 V Wechselspannung ± 10%, 50 Hz/60 Hz entspricht IEEE802.3af (PoE System)
Stromversorgung	SNC-CH135/CH140: max. 9,0 W SNC-CH240: max. 11,2 W
Leistungsaufnahme	Starttemperatur: 0°C~50°C Betriebstemperatur: -10°C~+50°C
Betriebstemperatur	Lagertemperatur: -20°C bis +60°C Betriebsfeuchtigkeit: 20% bis 80% Lagerfeuchtigkeit: 20% bis 95%
Lagertemperatur	SNC-CH135: 72 mm x 63 mm x 145 mm ohne vorstehende Teile und Objektiv SNC-CH140: 72 mm x 63 mm x 197 mm mit Objektiv und ohne hervorstehende Teile SNC-CH240: 72 mm x 63 mm x 197,3 mm mit Objektiv und ohne hervorstehende Teile
Betriebsfeuchtigkeit	SNC-CH135: Ca. 540 g ohne Objektiv SNC-CH140: Ca. 600 g mit Objektiv SNC-CH240: Ca. 650 g mit Objektiv
Lagerfeuchtigkeit	CD-ROM (Bedienungsanleitungen und mitgelieferte Programme) (1) Drahtseil (1) Schraube M4 (1)
Abmessungen (B/H/T)	Optionales Zubehör Installationsanleitung (dieses Dokument) (1) WLAN-Karte SNCA-CFWS* WLAN-Antenne SNCA-AN1* *SNCA-CFWS und SNCA-AN1 können in einigen Regionen möglicherweise nicht erworben werden. Weitere Informationen erhalten Sie von einem Sony-Kundendienstmitarbeiter.
Gewicht	Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Mitgeliefertes Zubehör	CD-ROM (Bedienungsanleitungen und mitgelieferte Programme) (1) Drahtseil (1) Schraube M4 (1)
Optionales Zubehör	Optionales Zubehör Installationsanleitung (dieses Dokument) (1) WLAN-Karte SNCA-CFWS* WLAN-Antenne SNCA-AN1* *SNCA-CFWS und SNCA-AN1 können in einigen Regionen möglicherweise nicht erworben werden. Weitere Informationen erhalten Sie von einem Sony-Kundendienstmitarbeiter.

Mitgeliefertes Zubehör	CD-ROM (Bedienungsanleitungen und mitgelieferte Programme) (1) Drahtseil (1) Schraube M4 (1)
Optionales Zubehör	Optionales Zubehör Installationsanleitung (dieses Dokument) (1) WLAN-Karte SNCA-CFWS* WLAN-Antenne SNCA-AN1* *SNCA-CFWS und SNCA-AN1 können in einigen Regionen möglicherweise nicht erworben werden. Weitere Informationen erhalten Sie von einem Sony-Kundendienstmitarbeiter.

Mitgeliefertes Zubehör	CD-ROM (Bedienungsanleitungen und mitgelieferte Programme) (1) Drahtseil (1) Schraube M4 (1)
Optionales Zubehör	Optionales Zubehör Installationsanleitung (dieses Dokument) (1) WLAN-Karte SNCA-CFWS* WLAN-Antenne SNCA-AN1* *SNCA-CFWS und SNCA-AN1 können in einigen Regionen möglicherweise nicht erworben werden. Weitere Informationen erhalten Sie von einem Sony-Kundendienstmitarbeiter.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Empfehlung zur regelmäßigen Wartung

Beim Einsatz des Geräts über einen längeren Zeitraum sollten aus Sicherheitsgründen regelmäßige Inspektionen erfolgen. Auch wenn äußerlich keine Mängel zu erkennen sind, können die Komponenten mit der Zeit abgenutzt sein, was zu Fehlfunktionen oder Unfällen führen kann. Einzelheiten dazu erhalten Sie über die Vertriebsstelle oder einen Sony-Vertragshändler.